

令和7年度第2回仙台市科学館協議会会議録

日 時 令和8年1月20日(火) 15:00~16:00
場 所 仙台市科学館2階会議室
出席委員 磯部裕子委員, 大草よしえ委員, 河野裕彦委員, 佐藤美嶺委員,
高田淑子委員, 長島康雄委員, 中田晋委員(計7名)
欠席委員 有働恵子委員, 庄司裕委員, 松田佳歩委員(計3名)
事務局 加藤館長, 加藤副館長兼事業係長, 高橋主幹兼庶務係長, 羽澤主任,
宮崎主任指導主事, 門脇指導主事, 伊藤指導主事
傍聴人 無し

議事要旨

1 開会

2 新委員紹介

3 館長挨拶

4 会長挨拶

- 長島会長が議長となり会議を進行
- 議長より議事録署名人に中田委員を指名

5 報告事項

(1) 令和7年度仙台市科学館特別展開催実績について

- 門脇指導主事から資料1-1、1-2により説明

(質問等)

○大草委員

今回の特別展は広く国内外のミュージアムに協力を働きかけていたようだが、連携を図るに至った背景やどのような苦労があったか、裏話など教えてほしい。

○門脇指導主事

今回の特別展は2、3年ほど前に国立科学博物館で開催された特別展「海」をベースに企画した。同様の展示ができないか、国立科学博物館やJAMSTECにご協力の相談をさせていただいた。

また海外の事例も調べるうち、2018年からアメリカ自然史博物館で開催された「Unseen Oceans」という特別展を見つけた。ぜひ仙台市科学館でも展示できないか問い合わせたところ、ご協力いただけるとの返答があり、実現に至った。

○大草委員

国外ミュージアムとの連携は仙台市では珍しい企画に思える。

○門脇指導主事

海外と直接やりとりしたのは仙台市科学館では初かもしれない。

○河野委員

アンケートだと国外からの来場者は非常に少なかったとのこと。

日本語表記と英語表記を併記するなどの配慮に力を入れれば、海外から来た小中学生も楽しめるのではないか。せっかく海外との連携もしているところなので、仙台市科学館は面白い展示をしているから、旅行中に寄ってもいい場所かもしれないという認識が海外からの旅行者に広がるとよい。

○高田委員

今回19施設ものご協力があったり、SNSでの発信などインターネット上でもにぎわいを見せていて、ぜひ行きたいと感じさせられる宣伝があったと思った。

展示も見るだけでなくペーパークラフト体験など、アクティブに参加できる展示があったという印象を受けた。ご苦労様でした。

(2) 第71回仙台市児童・生徒理科作品展開催実績について

○伊藤指導主事から資料2-1, 2-2により説明。

(質問等)

○高田委員

6月に行われている「自由研究の進め方を学ぼう(自由研究教室)」は7月や夏休みに入ってから開催できないか。夏休みが近づいてきてからの方が準備などイメージしやすい子も多いと思うが。

○宮崎主任指導主事

仰るとおりだが、7月は主に特別展の準備で人手が足りない現状である。

夏休み中は自由研究に関する質問は受け付けている。科学相談という形で、指導主事が個別に対応を行っている。

また常設展内で自由研究に関する小企画展も行っている。

○長島会長

パネル掲示を含め、科学相談をやっていることが、市民の皆さんに一目で伝わるようにすると良い。

○大草委員

自由研究教室について、コロナ禍前は2,000人程度が参加していたと記憶しているが、以降参加人数がその1割程度に減ったのはなぜか。

○宮崎主任指導主事

コロナ禍以降、夏休みの課題は生徒の負担を減らす方向に学校の仕組みが変わってきている。複数の課題から1つ選んで提出するといったような。自由研究を宿題に出している学校が減っているように感じる。

○磯部委員

数字を見ると、特に中学校の取り組みが寂しい数字になりつつあるよう。たとえば市長賞について、小学生の研究が受賞しているのは大変素晴らしい一方、中学生の受賞者が0というのは探究活動の教育に力を入れている割には寂しい結果に思える。

○宮崎主任指導主事

中学生になるとやる事が多く忙しいという事情はある。いろいろなことをやりたいと

いう生徒が増えていて、なかなか理科に目を向ける児童が少なくなっている実感はある。

○磯部委員

とはいえ理科にも関心を持ってほしい。

○宮崎主任指導主事

仰る通り。科学館としても、中学生以上を対象とした「大人の科学教室」などのイベントを実施し、中学生やもっとレベルが高い層にもアピールしていくのは続けていきたい。

○佐藤委員

保護者の視点だと、自由研究は小学生の時は手伝わなくても中学生の範囲となると難しいため、子に選ばないでほしいと考える方もいる。

小学校高学年～中学生ぐらいの子なら、保護者を巻き込まずに子供と科学館とで協力しあって自由研究は進められると、子供にアピールできると良い。

中学生にもなると、忙しい子もいるがその一方「科学が大好き!」「理科が得意!」という子も目立ってくるので、たった一度の自由研究に留まらず伴走できるような相互のやり取りがあると、親の協力が無くても進めやすくなるように思う。

○宮崎主任指導

こちらもそういった事をホームページ等用いて引き続きアピールしていきたい。自由研究に関しては科学館だけではなく小中学校の理科学会等も合同でやっているの、小中学校の理科の先生とも相互に連携していきたい。

○長島会長

大学入試制度にも新しい動きがある。生徒が小中高どういったことをやってきたかを評価する流れがあり、実際に導入しようとしている大学もある。

国を挙げて「探究する力」を伸ばすことが最優先課題となる中、自由研究は大きな成果を得られるということで、高校はかなり力を入れている。

科学館の文化遺産を利用して自由研究などできますよということを、高校にも発信していくのはどうか。ターゲットとして高校生が抜け落ちている気がするので、科学好きの高校生が足を運ぶようになり、そこから評判が広がっていくとよい。

また理科作品展に自由研究を出す学校と出さない学校が極端だと感じる。先生方が忙しいのは重々承知だが、やはり頑張ってもらいたい。特に科学館に従事している指導主事の先生方は、将来は仙台市の理科教育のリーダーとして活躍することを期待されている。学校に戻った時に理科教育を膨らませていってほしい。

探究活動は科学館が一番やらなければならない役割のひとつである。学校ではできない実験の場や見られない文献など提供できるのは科学館の大きな役割だと思うので、そこがしぼんでいってしまうのはもったいない。

ほかの委員から指摘があったように、学生に寄り添って自由研究をやれるような間口を広げると良い。

○高田委員

高校の探究活動として、全国の生徒から大学の教員に直にメールが送られてくることが増えた。しかし生徒の探究の力が足りていないケースもよく見られ、大学教員の間でも問題になっている。そこに寄り添ってもらえると助かる。

一方で高校の科学研究部の審査をしていて、今年宮城県の生徒が全国一位になっていた。

「探究する力」について高校に入る前、小中のころから拾い上げていかないと高校に入ってから苦勞することになる。

夏休みのような長期休暇は生徒にとってそのような活動に向き合いやすい時期だと思うので、忙しいのは承知しているが寄り添う活動をしてほしい。

(3) 令和7年度開催イベントの実績報告について

○宮崎主任指導主事から資料3により説明

(4) 科学館入館料キャッシュレス決済の導入について

(5) 科学館大規模改修工事設計スケジュールについて

○高橋主幹兼庶務係長から資料4、資料5により説明

(4)、(5)は同時に質疑・応答を行った。

(質問等)

○大草委員

(4)キャッシュレス決済についてのデータは今後分析などに活用するのか。また(5)大規模改修工事について、工期は令和9年度から4年間とのことだが、展示への影響はあるか。

○高橋主幹兼庶務係長

(4)について、時間別来館者数など今まで分からなかったデータも集められるようになった。それらの分析を来館者の属性に合わせて活用したいと考えているが、具体的なところはまだ決まっていない。

(5)について、閉館の期間はなるべく少なくしたいと考えている。しかし空調設備の更新などどうしても必要がある場合は、部分的に展示室を閉めることがあるかと思われる。その場合でも数か月、閑散期である冬季期間や科学館学習の無い時期などになるべく最小限となるよう業者と打ち合わせをしている。

○中田委員

教育センターの大規模改修工事に携わっているが、実際に進めてみると当初の計画通りにいかないところが出てきていると感じる。工事の工程や導線、近隣住民への周知、事務所類や業者との細かい意思確認など、かなり丁寧に進めた方が良い。

○高田委員

エントランスのトイレの天井が格子状の吹き抜けになっていて、誰かから見られるのではと不安感がある。また和式トイレも残っている。

○加藤副館長

衛生設備は一新する予定である。

○長島委員

キャッシュレス決済に対応したことで、受付職員は減るのか。来館者に寄り添って対応してくれるのでとても評判が良いが。

○高橋主幹兼庶務係長

受付職員の人数は概ね現状のままと考えている。受付職員による個別の聴き取り、確認を通して来館者に納得いただいた上で入館券を販売する現在の方式は変わらない。決済方法が増えて便利になったものと捉えていただければ。

(6) その他

○報告事項なし。

6 事務連絡

○加藤館長から今期の委員の皆様にお礼のあいさつ。

7 閉会

令和 8 年 3 月 25 日

議事録署名人

仙台市科学館協議会 会長

長島康雄

仙台市科学館協議会 委員

中田晋